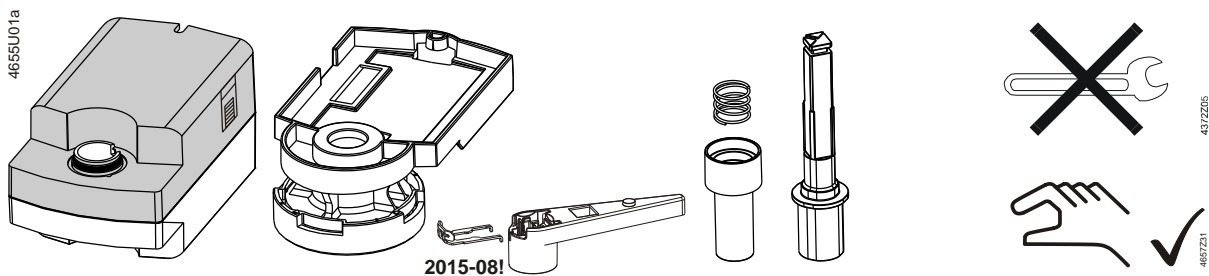


de Montageanleitung
en Mounting instructions
fr Instructions de montage
sv Monteringsinstruktion
nl Montage-aanwijzing
it Istruzioni di montaggio
fi Asennusohje
es Instrucciones de montaje
da Monteringsvejledning
tr Montaj talimatları
zh 安装指导

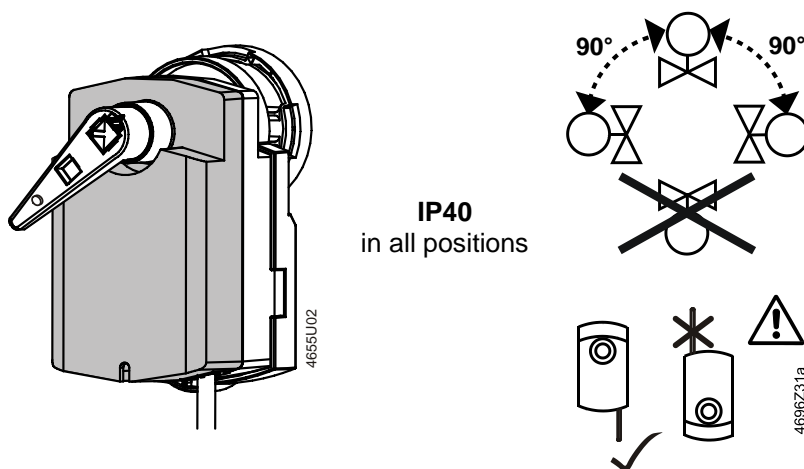
Drehantrieb
Rotary-type actuator
Servo-moteur à action angulaire
Spjällställdon med vridande rörelse
Luchtklepservomotor voor rot. aandrijving
Servocomando rotativo per serrande
Kiertoliikkeinen ilmapeltien toimimoottori
Actuador de acción rotativa
Motor for drejebevægelse
Döner tip aktüatör
旋转型执行器

GSD..41.9A

A	de Lieferumfang	nl Leveringsomvang	da Leverancens omfang
	en Deliverables	it Contenuto	tr Teslim edilen ürünler
	fr Contenu	fi Toimituslaajuus	zh 设备构件
	sv Leverans	es Contenido	



B	de Hinweise / Warnungen	nl Aanwijzingen / Waarschuwingen	da Bemærkninger / Advarsler
	en Notes / Warnings	it Messa in servizio / Indicazioni	tr Notlar/uyarılar
	fr Indications / Mise en garde	fi Huomauksia / Varoituksia	zh 提示 / 警告
	sv Hänvisningar / Varningar	es Indicaciones / Consejos	



de Diese Anleitung ist beim Antrieb oder in der Anlagendokumentation aufzubewahren!



Dieses Symbol weist auf Gefahren und Masnahmen zum Schutz von Personen und Sachen hin:

- Antriebe für AC 230 V dürfen nur durch autorisiertes Personal angeschlossen werden.
- Die Anschlusskabel des Antriebs dürfen nicht im Wasser liegen.
- Das Anschlusskabel darf weder am Ventilkörper noch an den Rohren befestigt werden.



Gerät der Schutzklasse II (Schutzisolierung)



Gerät der Schutzklasse III (Schutzisolierung)



Achtung! Der Stellantrieb darf nicht geöffnet werden

Verdrahtung und Inbetriebnahme

Siehe in den anlagenspezifischen Unterlagen und im Datenblatt N4605 zum Antrieb.

sv Denna instruktion skall förvaras tillsammans med ställdonet eller anläggningsdokumentationen!



Denna symbol gäller riskfaktorer samt åtgärder för att undvika person- och materialskador.

- Ställdon med AC 230 V får anslutas endast av behörig personal.
- Ställdonets anslutningskabel får inte ligga i vatten.
- Fäst ej anslutningskabeln direkt på röret eller kulventilen.



Apparat i isolerklasse II (skyddsisolering)



Apparat i isolerklasse III (skyddsisolering)



OBS! Ställdonet får inte öppnas.

Elektrisk inkoppling och igångkörning

Se anläggningspecifika underlag och i „datablad N4605“ för ställdonet.

fi Tätä ohjetta tulee säilyttää toimimoottorin läheisyydessä tai yhdessä laitosdokumentien kanssa!



Tämä symboli viittaa vaaraan ja toimenpiteisiin, joita tarvitaan henkilö- ja aineellisten vahinkojen välttämiseksi:

- Ainoastaan valtuutetut ammattihenkilöt saavat liittää 230 VAC:n toimimoottoreita.
- Toimimoottorin liitäntäkaapelit eivät saa kastua tai muuten altistua vedelle.
- Älä kiinnitä kytkentäjohtoa putkistoon tai palloventtiiliin



Suojausluokan II laite (suoraerotus)



Suojausluokan III laite (suojaerotus)



Huomio! Toimimoottoria ei saa avata.

Johdotus ja käyttöönnotto

Katso laitoskohtaiset dokumentit ja tekninen esite N4605.

en Store these instructions together with the actuator or with the plant documentation!



This symbol denotes dangers and measures to avoid personal injury and property damage:

- Only authorized personnel may connect actuators for AC 230 V.
- Do not expose the actuator's connecting cables to water or lay the cables in water.
- Do not attach the connecting cable to the piping or the ball valve.



Device of protection class II (protective insulation)



Device of protection class III (protective insulation)



Warning! Do not open the actuator.

Wiring and commissioning

Refer to the actuator's commissioning instructions and datasheet N4605.

nl Deze handleiding moet bij de servomotor, of met de documentatie van de installatie worden bewaard!



Dit symbool wijst op gevaar en maatregelen ter bescherming van personen en materiaal:

- AC 230 V aandrijvingen mogen alleen door bevoegd personeel worden aangesloten.
- De aansluitkabel van de aandrijving mag niet in het water liggen.
- Aansluitkabel niet bevestigen aan afsluiterhuis of leidingen.



Apparaat van beschermingsklasse II (beschermings isolatie)



Apparaat van beschermingsklasse III (beschermings isolatie)



Opgelet! De servomotor mag niet worden geopend.

Bekabeling en inbedrijfstelling

Raadpleeg de installatie-documentatie en "Apparatenblad" N4605 van de servomotor.

es Conserve estas instrucciones con el actuator o con la documentación de la instalación!



Este símbolo denota peligro y medidas para evitar daños personales y de la propiedad:

- Sólo el personal autorizado puede conectar los actuadores a 230 V CA.
- No exponer los cables de conexión del actuador al agua ni dejarlos en contacto con ésta.
- No sujetar los cables de conexión a la tubería o a la válvula de bola.



Equipo con tipo de protección II (aislamiento protegido)



Equipo con tipo de protección III (aislamiento protegido)



Atención! el actuador no debe ser abierto.

Cableado y puesta en marcha

Referirse a las instrucciones de puesta en marcha del actuador y de la hoja técnica N4605.

fr Cette instruction est à conserver avec le servo-moteur ou avec la documentation de l'installation!



Ce symbole signale un danger pour les personnes et les biens et les mesures y-afférentes:

- Le branchement des servomoteurs 230 V~ ne doit être effectué que par un personnel qualifié.
- Les câbles de raccordement du servomoteur ne doivent pas être en contact avec l'eau.
- Ne pas fixer le câble de raccordement du servomoteur sur la tuyauterie ou sur la vanne.



Classe d'isolation II (isolation de protection)



Classe d'isolation III (isolation de protection)



Attention! Le servo-moteur ne doit pas être ouvert.

Câblage et mise en service

Se référer à la documentation de l'installation et à la fiche produit N4605 du servomoteur.

it Queste istruzioni devono essere conservate con la documentazione dell'impianto!



Questo simbolo indica – pericolo – il personale deve fare attenzione per evitare ferite o danni.

- I collegamenti a 230 V CA . devono sempre essere eseguiti da personale autorizzati.
- Non esporre all'acqua il cavo ed i collegamenti elettrici.
- Non attaccare il cavo di collegamento alle tubazioni o alla valvola a sfera.



Apparecchi di protezione classe II (protezione isolamento)



Apparecchio di protezione classe III (protezione isolamento)



Attenzione! Il servocomando non deve essere aperto.

Collegamenti e messa in servizio

Consultare la documentazione per l'installazione e il folio tecnico (N4605) del servocomando.

da Opbevar denne vejledning sammen med motoren eller med anlæggsdokumentationen!



Dette symbol gør opmærksom på farer og forholdsregler til beskyttelse af personer og genstande:

- Motorer til AC 230 V må kun tilsluttes af autoriserede personer.
- Motorens tilslutningskabler må ikke ligge i vand.
- Forbindelseskablet må ikke fastgøres til rørsystemet eller kugleventilen!



Apparat i isoleringsklasse II (beskyttelsesisolering)



Apparat i isoleringsklasse III (beskyttelsesisolering)



OBS! Motoren må ikke åbnes.

Elektrisk tilslutning og idriftsættelse

Se den anlægsspecifikke dokumentation samt basisdokumentationen datablad N4605 for motorer.

tr Bu talimatları aktüatör veya tesis belgeleriyle birlikte saklayın!



Bu sembol, yaralanma ve mal hasarıyla ilgili tehlikeleri ve alınabilecek önlemleri belirtir:

- AC 230 V aktüatörlerin bağlantısını yalnızca yetkili personel yapabilir.
- Aktüatörün bağlantı kablolarını suya maruz bırakmayın veya suyun içine döşemeyin.
- Bağlantı kablosunu borulara veya küresel vanaya bağlamayın.



Cihaz koruma sınıfı II'de yer alır (koruyucu yalıtım)



Cihaz koruma sınıfı III'te yer alır (koruyucu yalıtım)



Uyarı! Aktüatörü açmayın.

Kablolama ve devreye alma

Aktüatörün devreye alma talimatlarına ve N4605 kataloğuna bakın.

zh 请将此安装指导文件与驱动器或现场文件保存在一起。



此符号代表危险和须要采取措施以免对人及财产产生损害:

- 只有被授权的工程人员才可进行 230V 交流电压的电气安装。
- 不要将已连接电线的驱动器暴露在水中及将电线放在水中。
- 请勿连接电缆至管道或球阀



设备安全等级 II (绝缘保护)



设备安全等级 III (绝缘保护)



注意! 请不要打开驱动器

驱动器接线和调试

请参考调试指导和驱动器技术资料 N4605.

C

de Montage auf Kugelhahn
 en Ball valve Mounting
 fr Montage sur vanne à boisseau sphérique
 sv Montera ställdonet på kulventilen



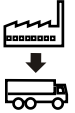

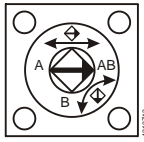
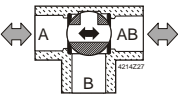

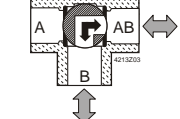
nl Montage op de Kogelafsluiter
 it Montaggio sulla valvola a sfera
 fi Asennus palloventtiin
 es Montaje sobre el válvula de bola

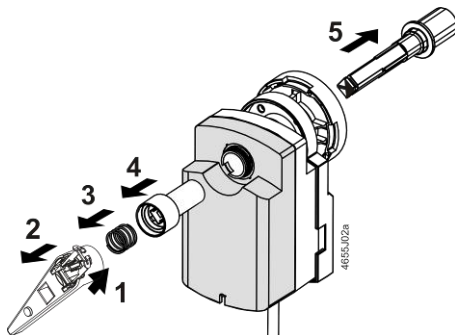
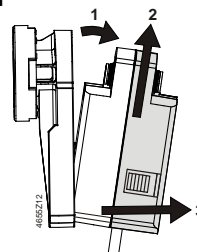
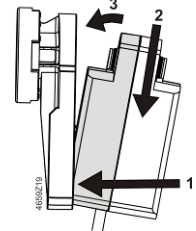
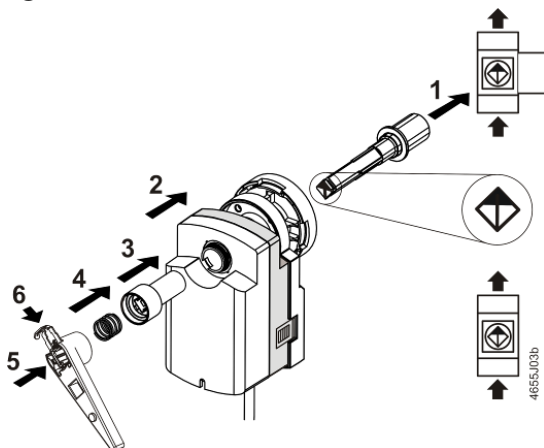
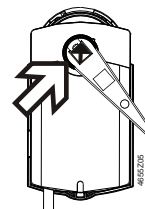
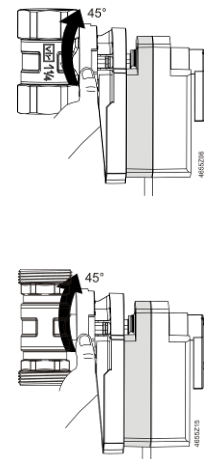
da Montering på kugleventil
 tr Küresel vana montajı
 zh 裝配在球閥閥體上

1

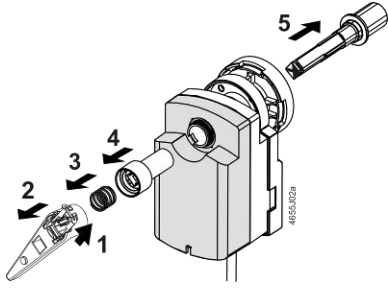
GSD..41.9A + V..60.15.. / V..60.20.. / V..60.25..

2

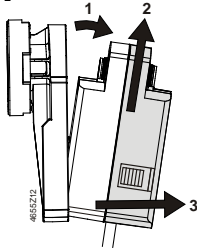
			GSD..41.9A + V..60..
VA..60..	—		⇒ 3
VB..60..T			⇒ 3
VBI60..L			⇒ 4

3**3.1****3.2****3.3****3.4****3.5**

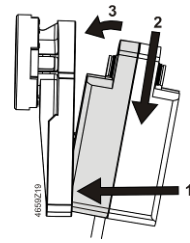
4



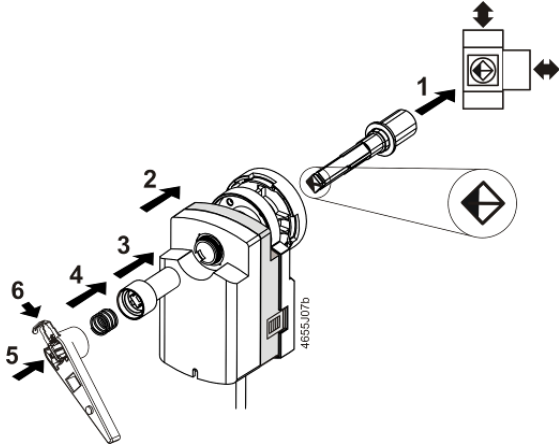
4.1



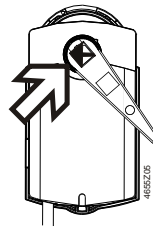
4.2



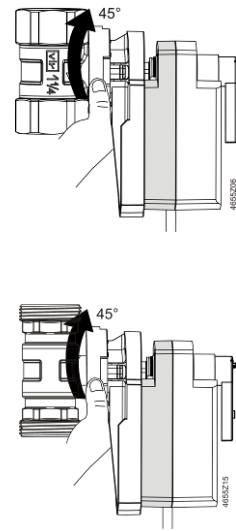
4.3



4.4



4.5

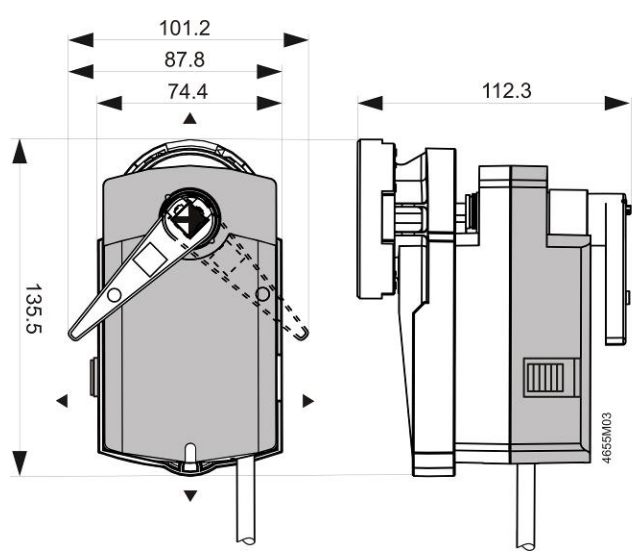


D

- de Massbild
- en Dimensions
- fr Encombrement
- sv Måttuppgift

- nl Maatschets
- it Ingombri
- fi Mittapiirros
- es Dimensiones

- da Målskitse
- tr Ölçüler
- zh 尺寸



Minimum clearance from ceiling or wall for mounting, connection, operation, maintenance etc.

- ▶ => 100 mm
- ▶▶ => 200 mm

- ▶ Masse in mm
- ▶ Dimensions in mm
- ▶ Dimensions en mm
- ▶ Mått i mm
- ▶ Afmetingen in mm
- ▶ Dimensioni in mm
- ▶ Mitat mm
- ▶ Dimensiones en mm
- ▶ Mål i mm
- ▶ mm cinsinde ölçüler
- ▶ 尺寸单位 mm

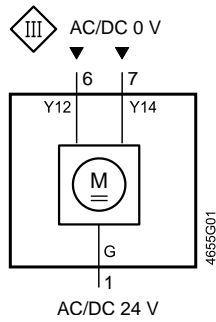
E

de Geräteschaltpläne
en Wiring diagrams
fr Schémas de raccordement
sv Kopplingsplan

nl Aansluitschema's
it Schemi di collegamento
fi Kytkentäkaaviot
es Conexión eléctrico

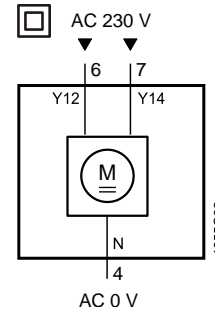
da Apparatdiagrammer
tr Kablolama şemaları
zh 接线图

GSD141.9A



AC 24 V / DC 24 V
Zweipunkt-Steuerung
Two-position control
Commande tout ou rien
Tväläges styrning
Tweepuntsbesturing
Comando a 2 posizioni
Kaksipisteohjaus
Control a 2 puntos
On/off-styring
İki yollu kontrol
开关控制

GSD341.9A



AC 230 V
Zweipunkt-Steuerung
Two-position control
Commande tout ou rien
Tväläges styrning
Tweepuntsbesturing
Comando a 2 posizioni
Kaksipisteohjaus
Control a 2 puntos
On/off-styring
İki yollu kontrol
开关控制

de Kabelbezeichnungen	Anschluss	Kabel				Bedeutung
		Code	Nr.	Farbe	Abkürzung	
en Wire designations	Drehantriebe AC/DC 24 V	G	1	rot	RD	System Potential AC 24 V / DC 24 V
		Y12	6	violett	VT	Stellsignal Uhrzeigersinn AC/DC 0 V
		Y14	7	orange	OG	Stellsignal Gegenuhrzeigersinn AC/DC 0 V
	Drehantriebe AC 230 V	N	4	blau	BU	Nulleiter
		Y12	6	schwarz	BK	Stellsignal Uhrzeigersinn AC 230 V
		Y14	7	weiss	WH	Stellsignal Gegenuhrzeigersinn AC 230 V
fr Désignation des câbles	Câbles de raccordement	Câble				Signification
		Code	No.	Couleurs	Abbreviation	
tr Kablo atamaları	Döner aktüatörler AC/DC 24 V	G	1	kırmızı	RD	Sistem potansiyeli AC 24 V / DC V
		Y12	6	mor	VT	Konumlandırma sinyali AC/DC 0 V, "Saat yönünde"
		Y14	7	turuncu	OG	Konumlandırma sinyali AC/DC 0 V, "Saat yönünün tersinde"
	Döner aktüatörler AC 230 V	N	4	mavi	BU	Nötr
		Y12	6	siyah	BK	Konumlandırma sinyali AC 230 V, "Saat yönünde"
		Y14	7	beyaz	WH	Konumlandırma sinyali AC 230 V, "Saat yönünün tersinde"
zh 电缆说明	连接	线缆				注解
		端子号	端子	颜色	缩写	
驱动器 AC/DC 24 V	G	1	红色	RD	供电类型为 AC 24 V / DC 24 V	
	Y12	6	紫色	VT	驱动器控制信号 AC/DC 0 V "顺时针旋转"	
	Y14	7	橙色	OG	驱动器控制信号 AC/DC 0 V "逆时针旋转"	
AC 230 V 驱动器	Y2	4	蓝色	BU	中性	
	Y12	6	黑色	BK	驱动器控制信号 AC 230 V "顺时针旋转"	
	Y14	7	白色	WH	驱动器控制信号 AC 230 V "逆时针旋转"	

Issued by:
Siemens Switzerland Ltd
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
6300 Zug
Switzerland
Tel. +41 41-724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

© 2012 - 2024 Siemens Switzerland Ltd

Technical specifications and availability subject to change without notice.